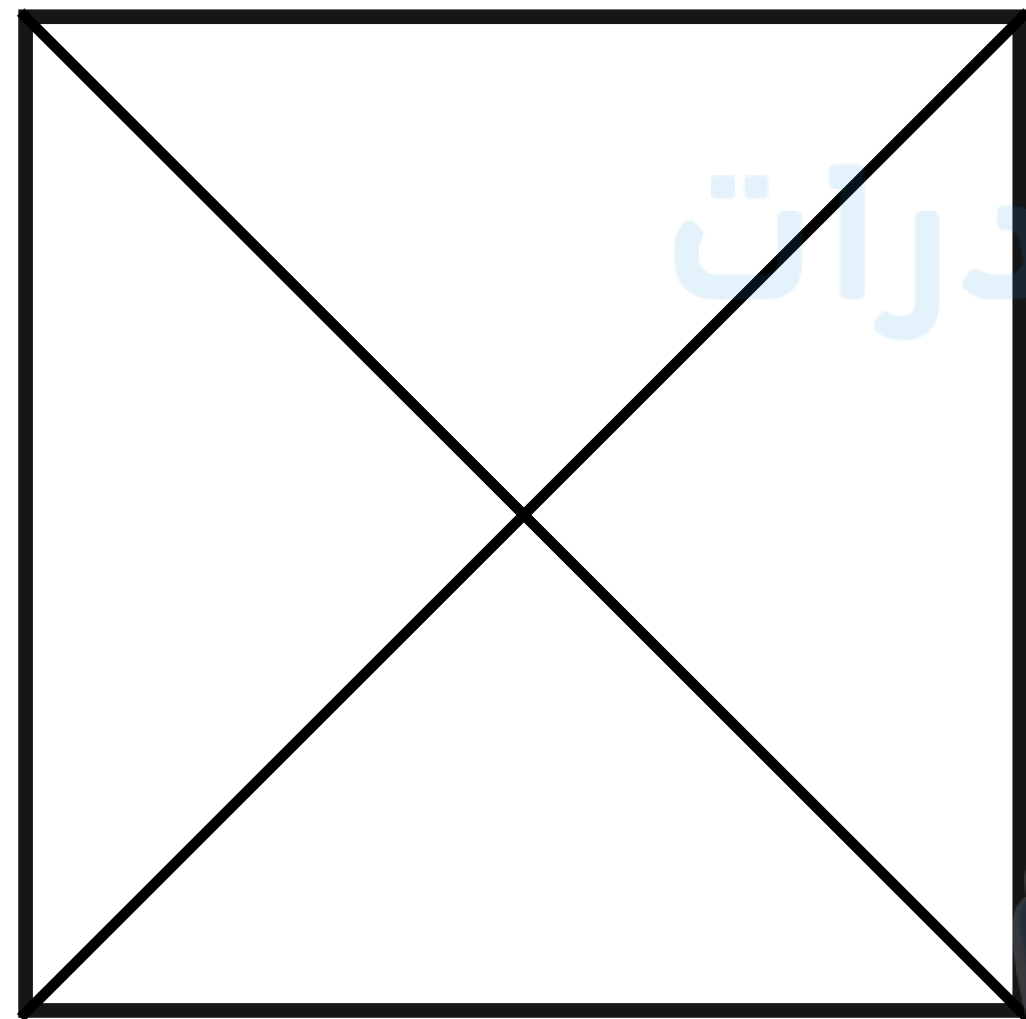
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وسبعة عشر
{محلول}



سؤال 1

مربع قسم إلى : ٤ مثلثات مساحة المثلث الواحد = ٢٥ سم^{٢} ، أوجد طول ضلع المربع



أ ٥

ب ١٠

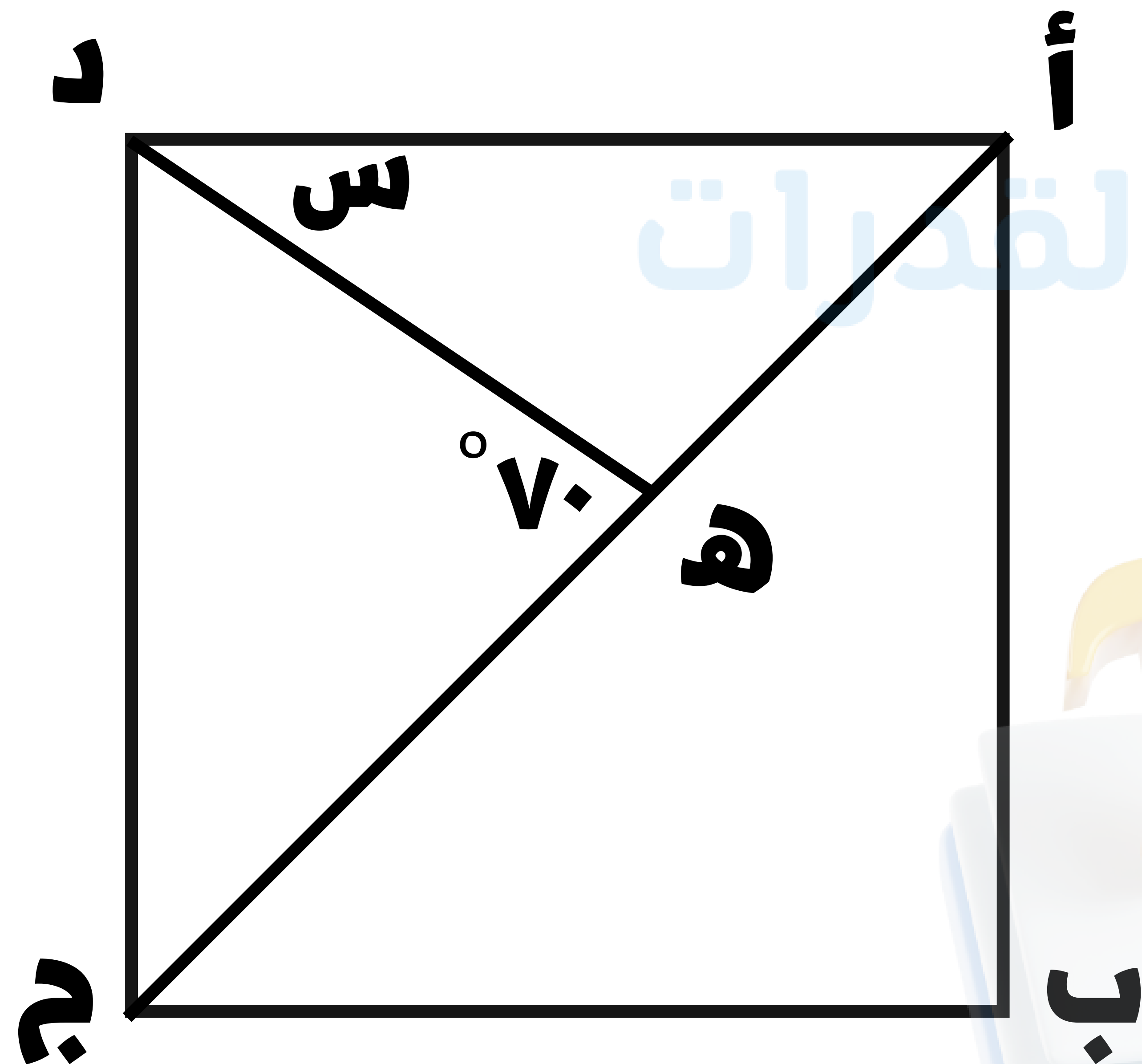
ج ٥٠

د ١٠٠

0536579308

سؤال 2

الشكل المجاور مربع،
أوجد قيمة س



أ ٢٥

ب ٣٠

ج ٣٥

د ٤٠

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 3

احسب قيمة: $٢ \times ١٠^{٦} \times ٥ \times ١٠^{٧}$

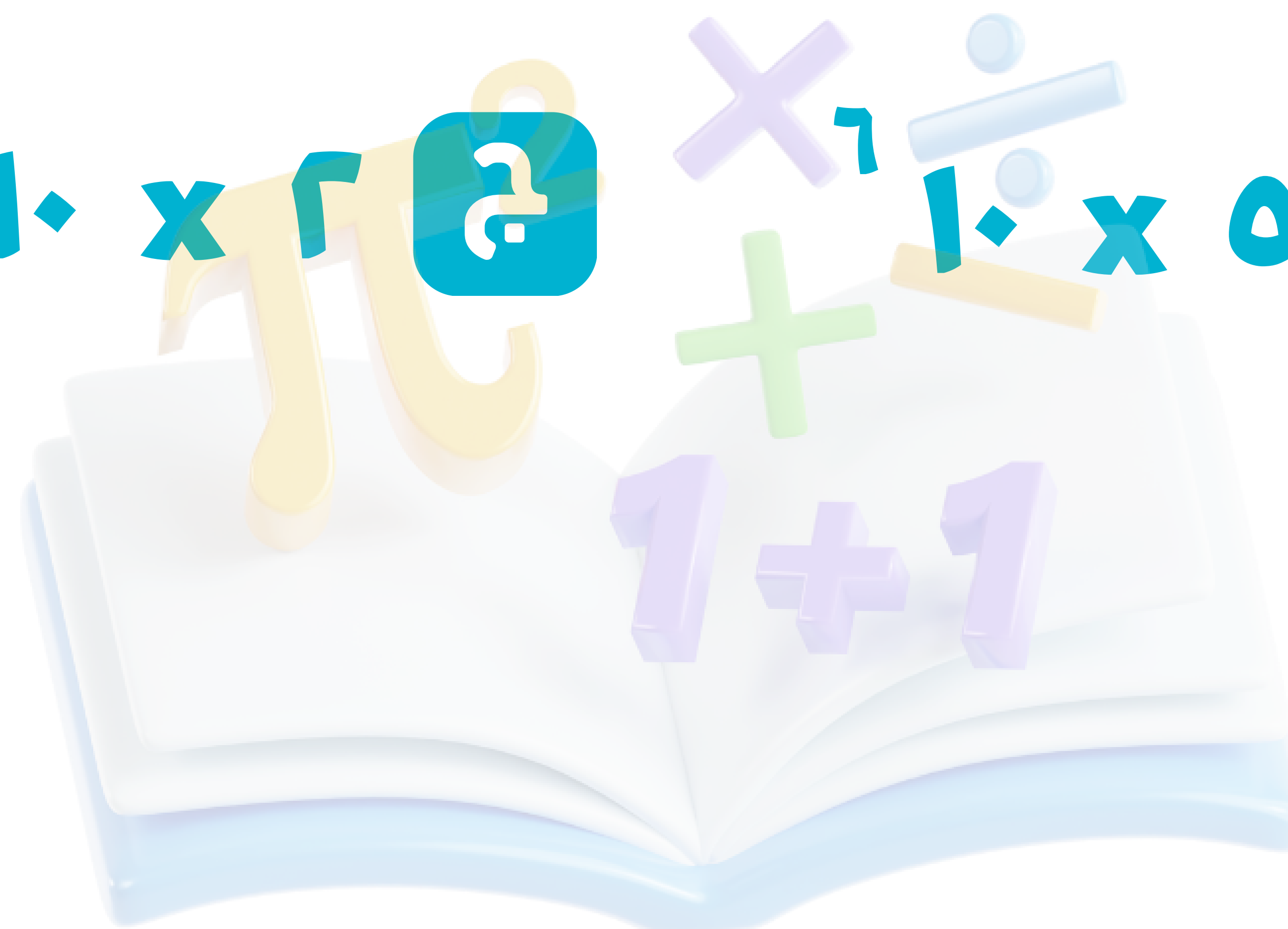
عوض فضل في القدرات

أ $١٠^{١٣}$

ب ٥×١٠^{٦}

ج ٢×١٠^{٦}

د ٥×١٠^{٧}



0536579308

سؤال 4 قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

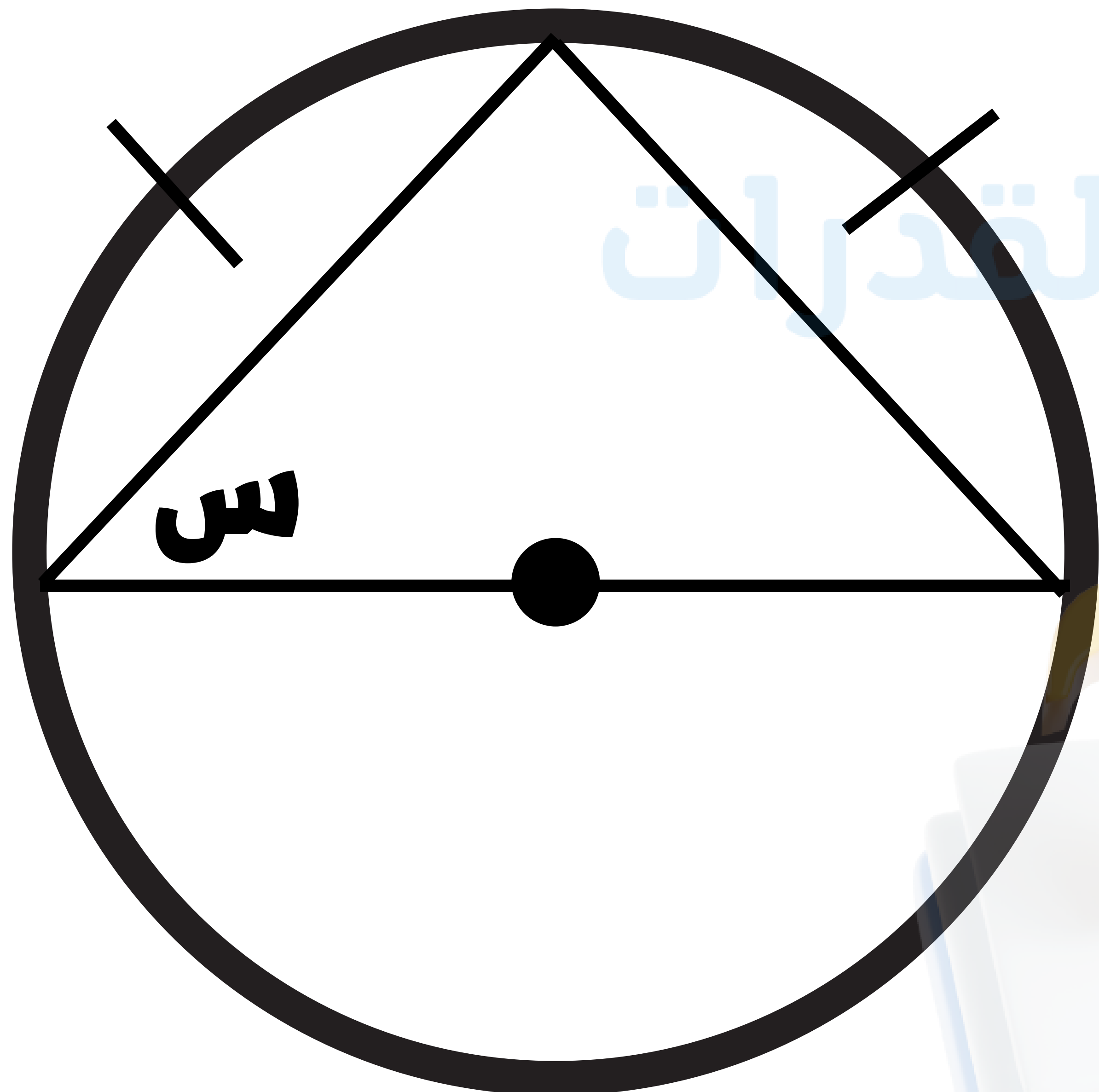
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 5

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 6

إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟



أ ٢ن

ب $ن^{٢}$

ج ٤ن

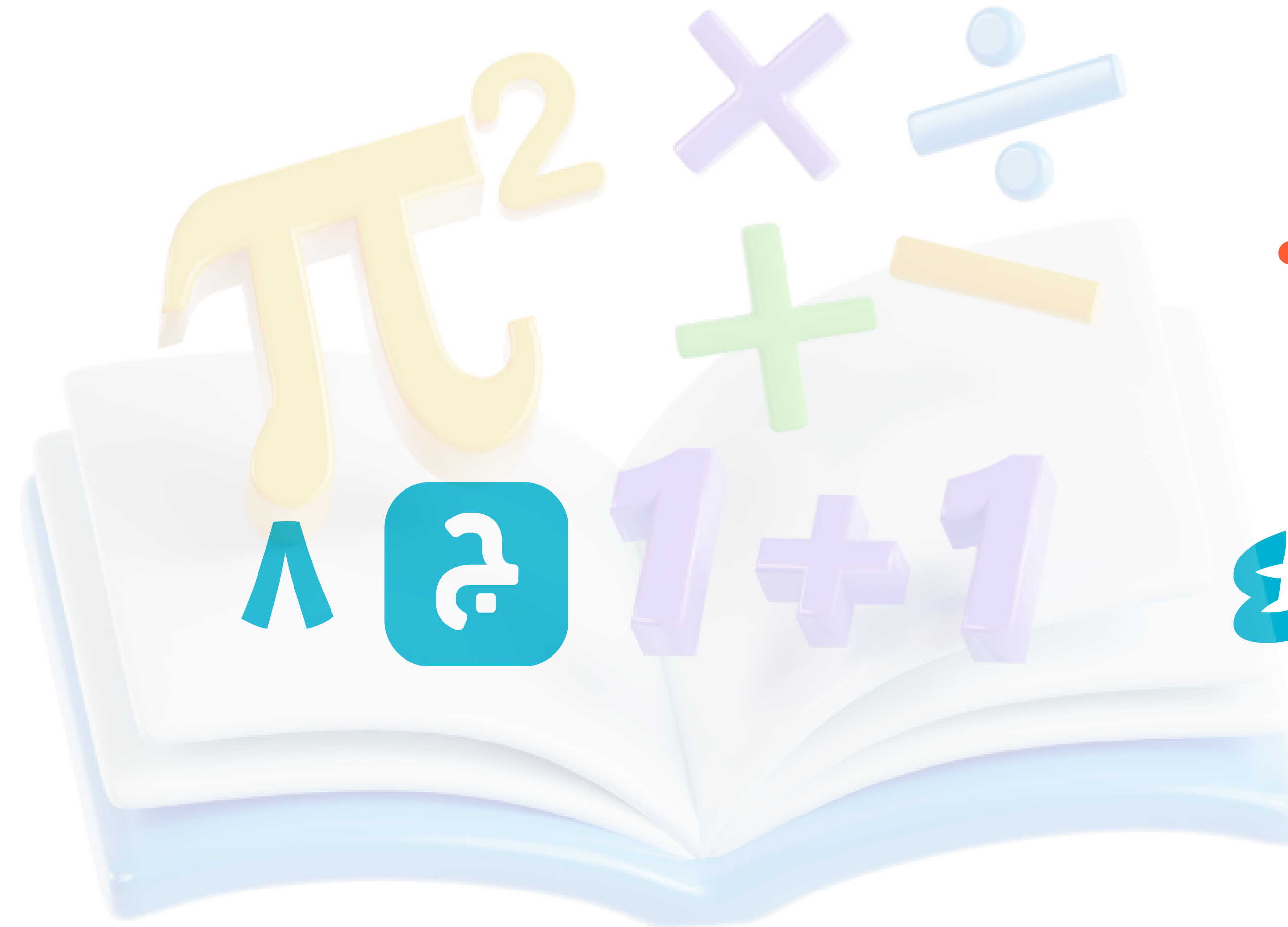
د ٨ن

0536579308

سؤال 7

إذا كان $(\text{أ} + \text{ب})^{٣} = ٦٤$، $\text{أ}^{٢} + \text{ب}^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{\text{أب}}{٢}$



أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

عوض فضل في القدرات
0536579308

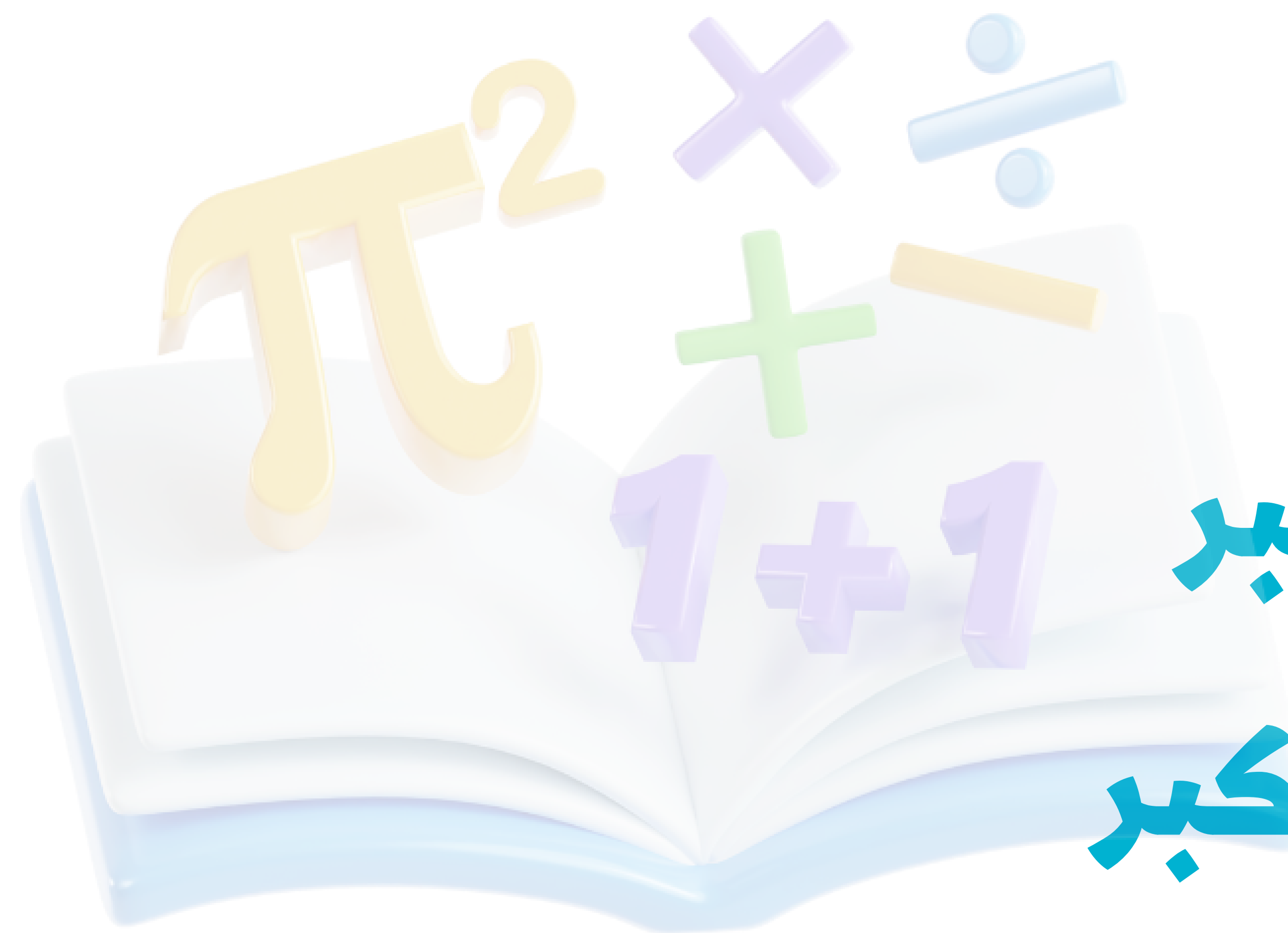
سؤال 8

إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن



أ القيمة الأولى أكبر

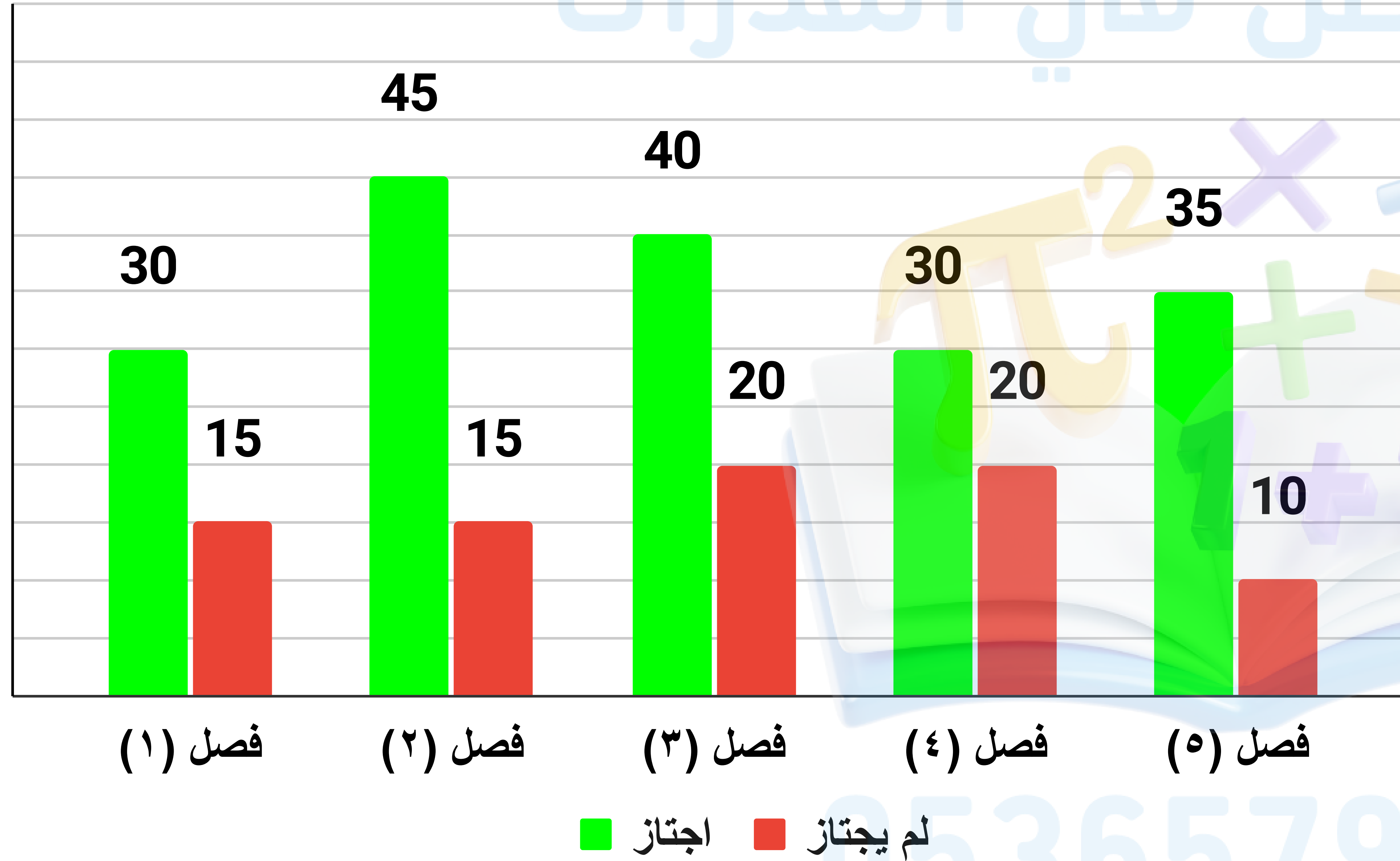
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

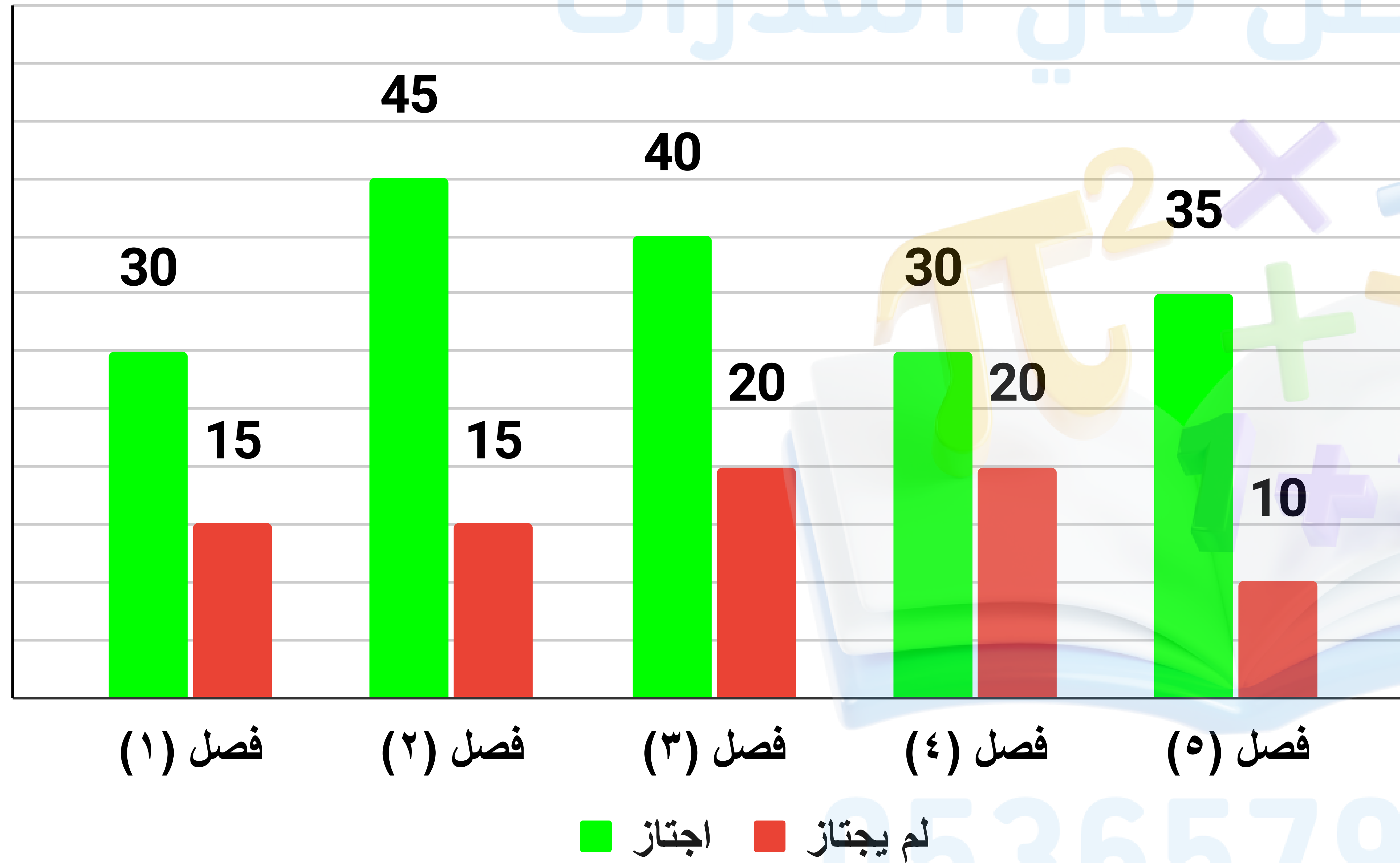
د ٥٠

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 10

ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟

عوض فضل في القدرات



أ ٥٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

0536579308

سؤال 11

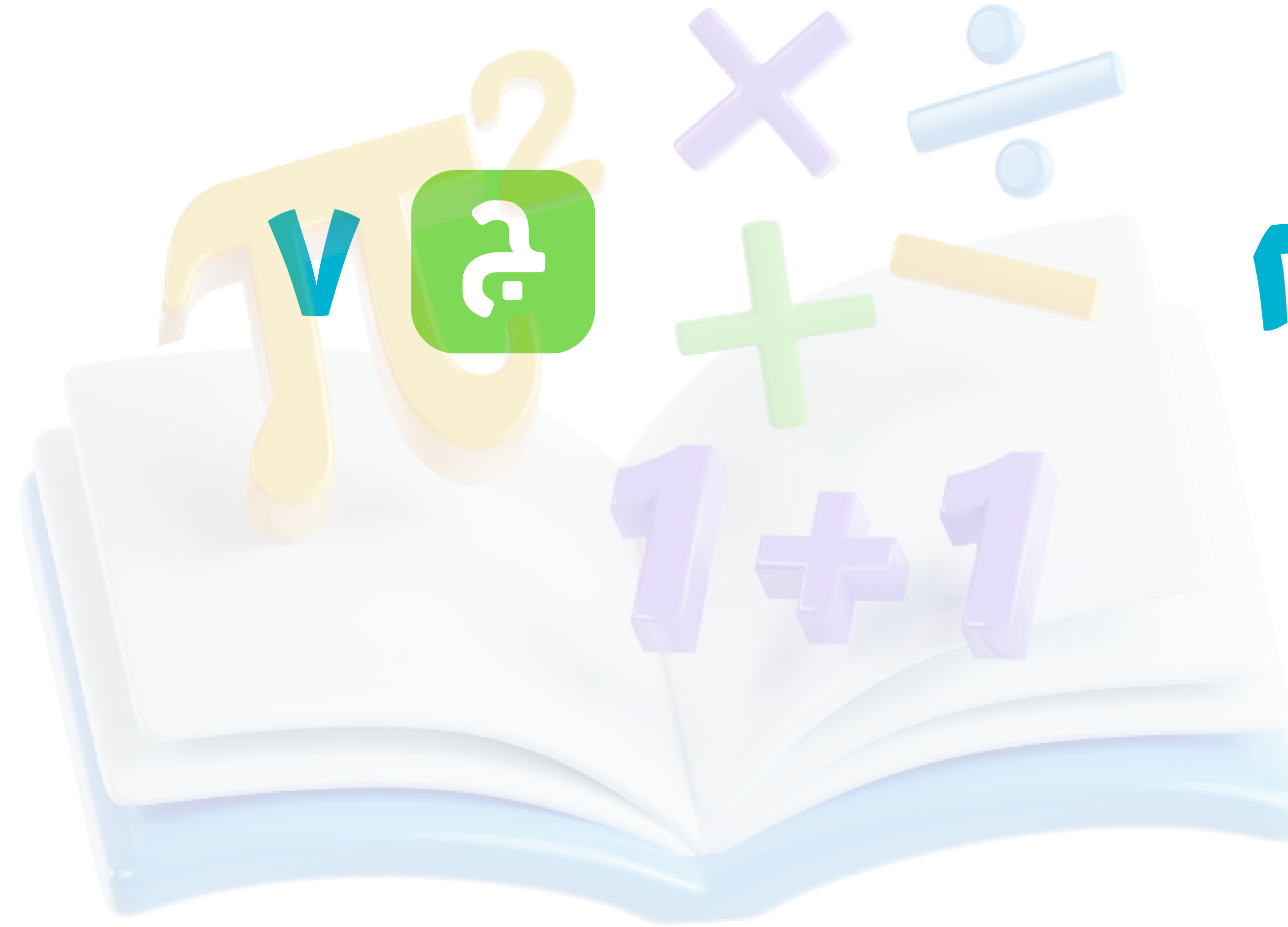
إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٧

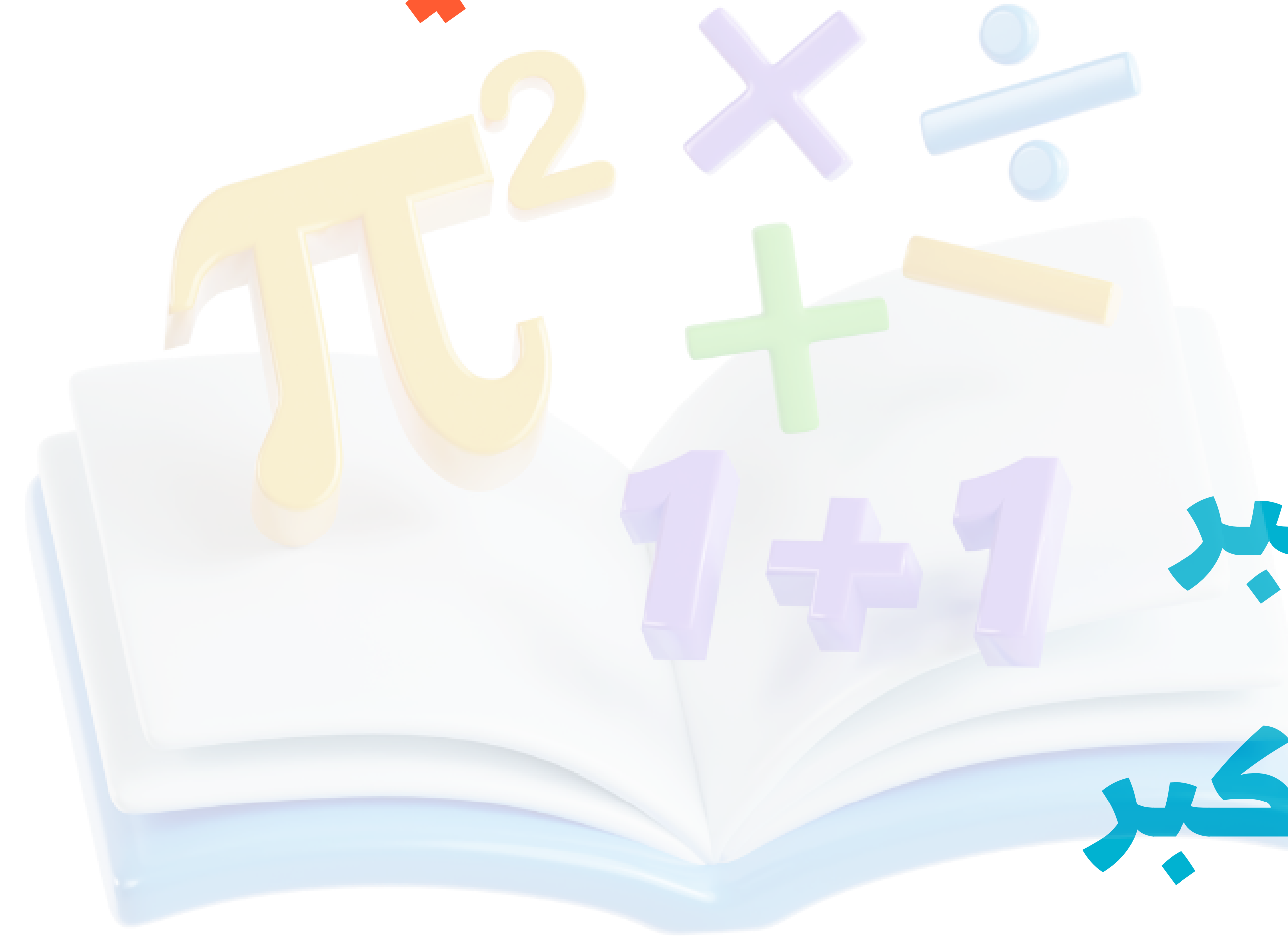
د ١٤



0536579308

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$ -القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٣



عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 إذا كان :

س = $٩^{٤}$ x ٣ + $٩^{٤}$ x ٦ ، ص = $٩^{٤}$ x ٧ + $٩^{٤}$ x ٣

ع = $٩^{٤}$ x ٨ + $٩^{٤}$ x ٣ ، أي الآتي صحيح؟

عوض فضل في القدرات

أ س > ص > ع

ج ع > س > ص

ب ص > س > ع

د ع > ص > س

0536579308

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

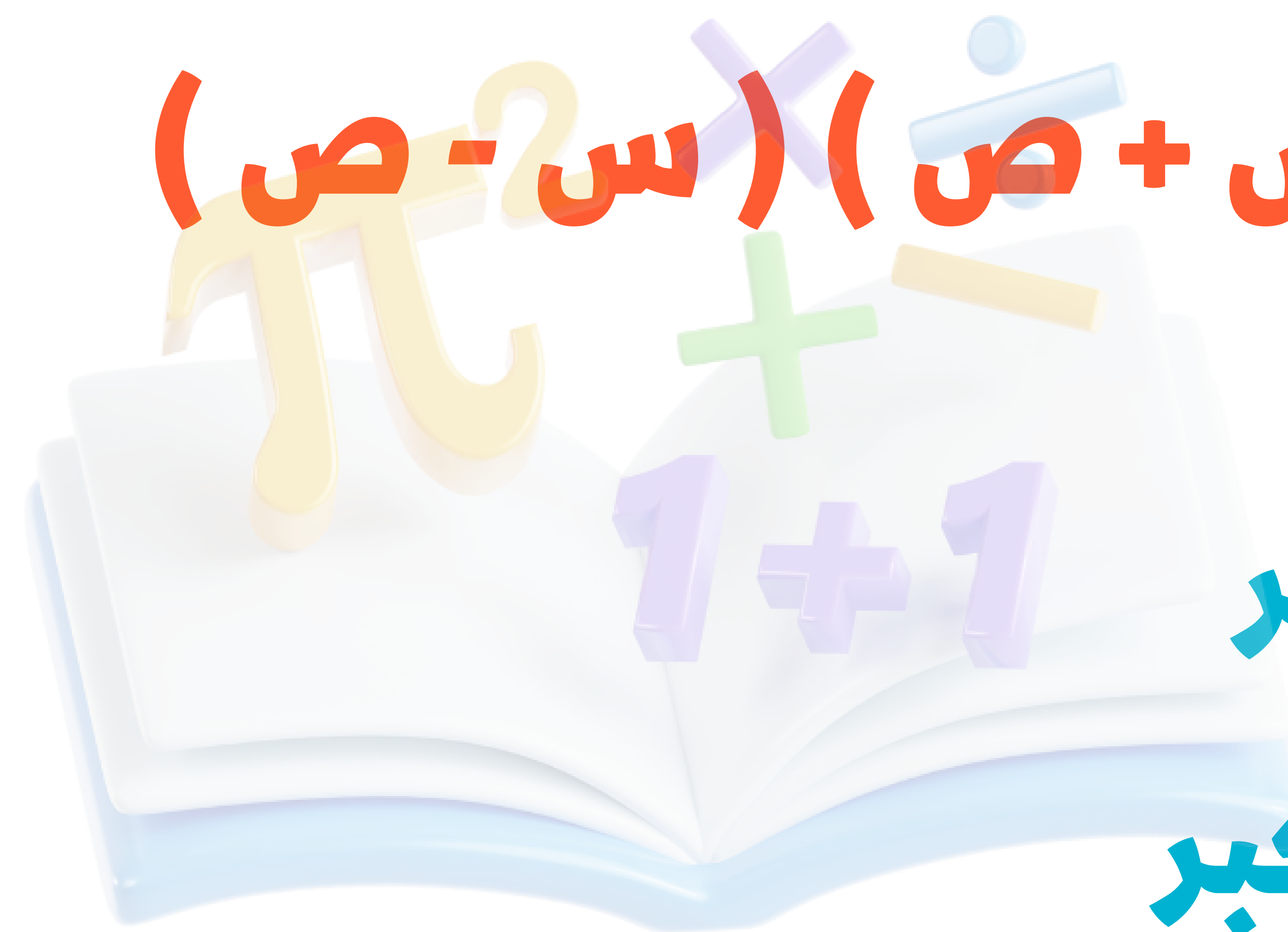
0536579308

سؤال 17 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $(س - ص)^2$

-القيمة الثانية : $(س + ص)(س - ص)$

عوض فضل في القدرات



أ القيمة الأولى أكبر

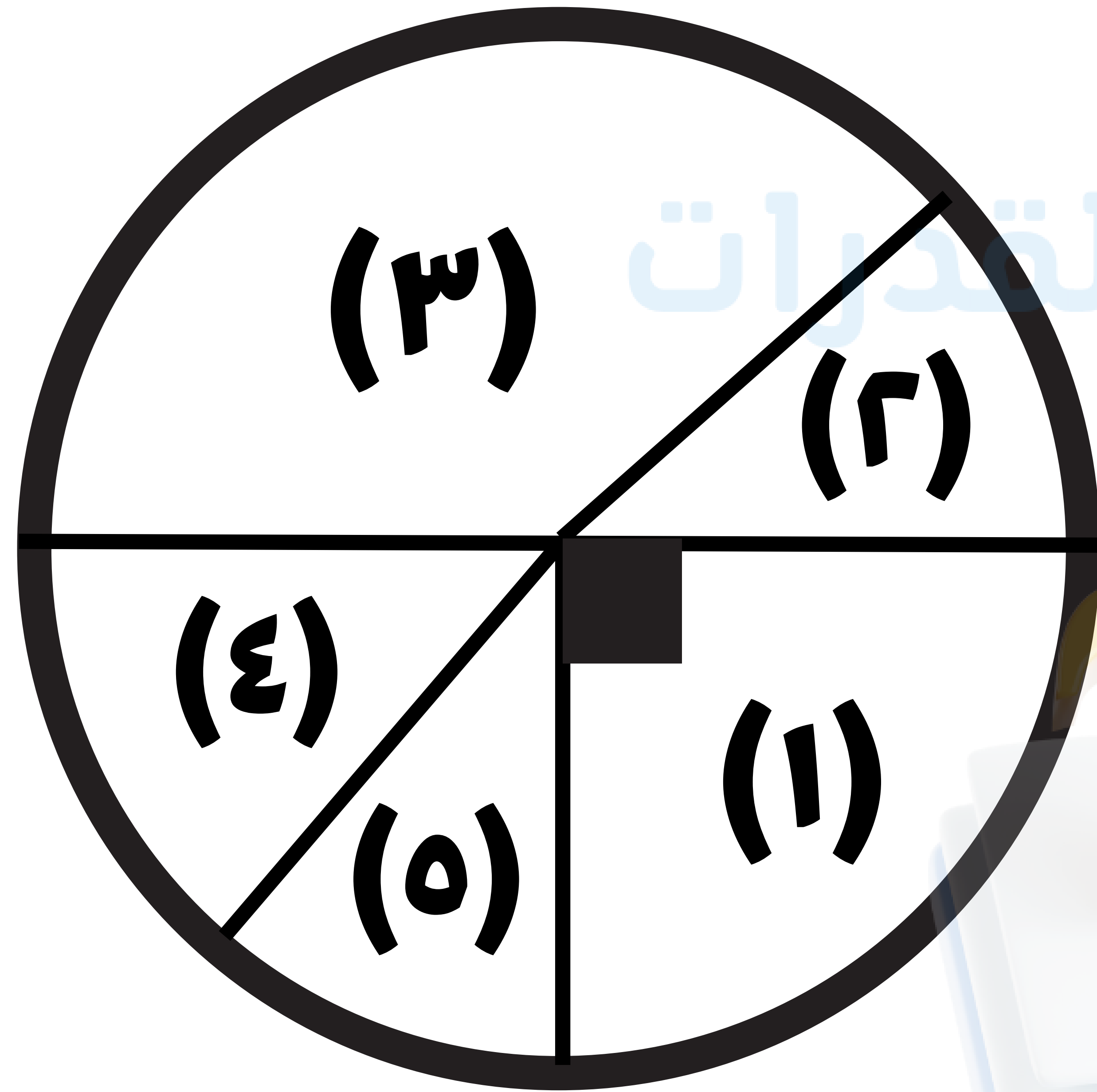
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣)؟



أ ٦٠

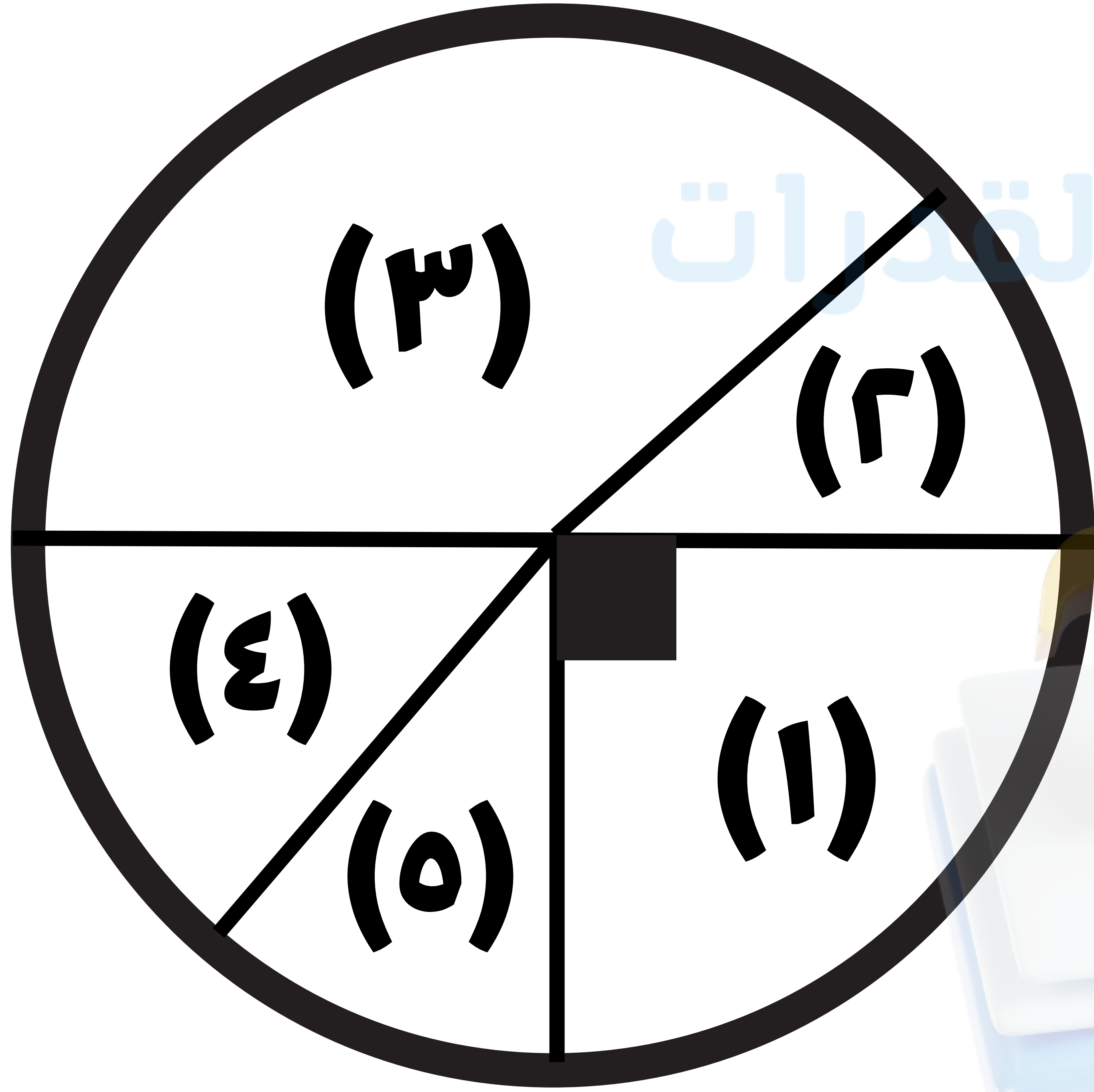
ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

متفوقون في التدرات
0536579308

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟

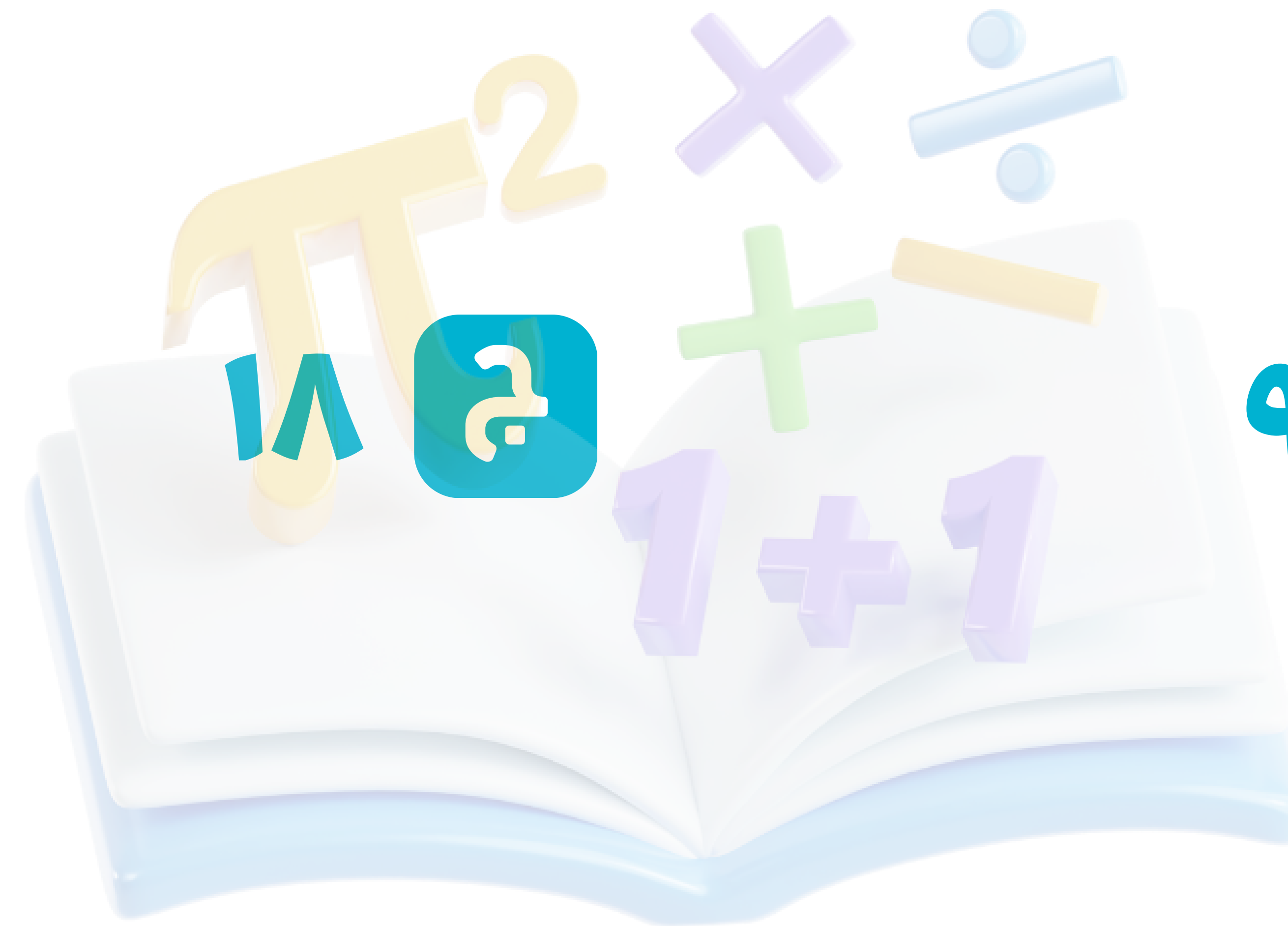


أ ٪٥٠
ب ٪٧٥
ج ٪٨٠
د ٪٩٠

موقع متفوق في القدرات
0536579308

سؤال 20

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟



أ ٣

ب ٩

ج ١٨

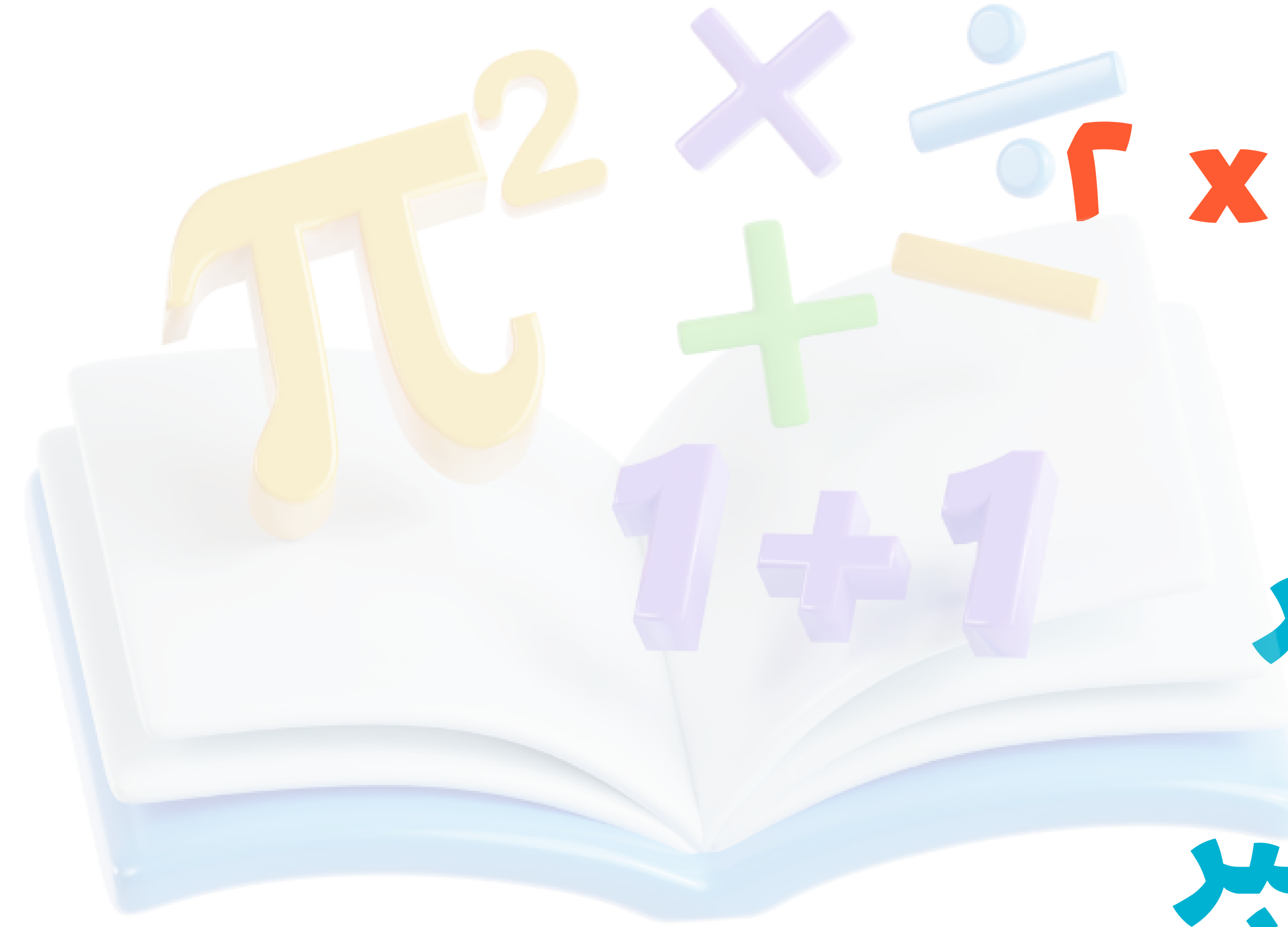
د ٢٧

0536579308

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٥٤ ÷ ٩) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

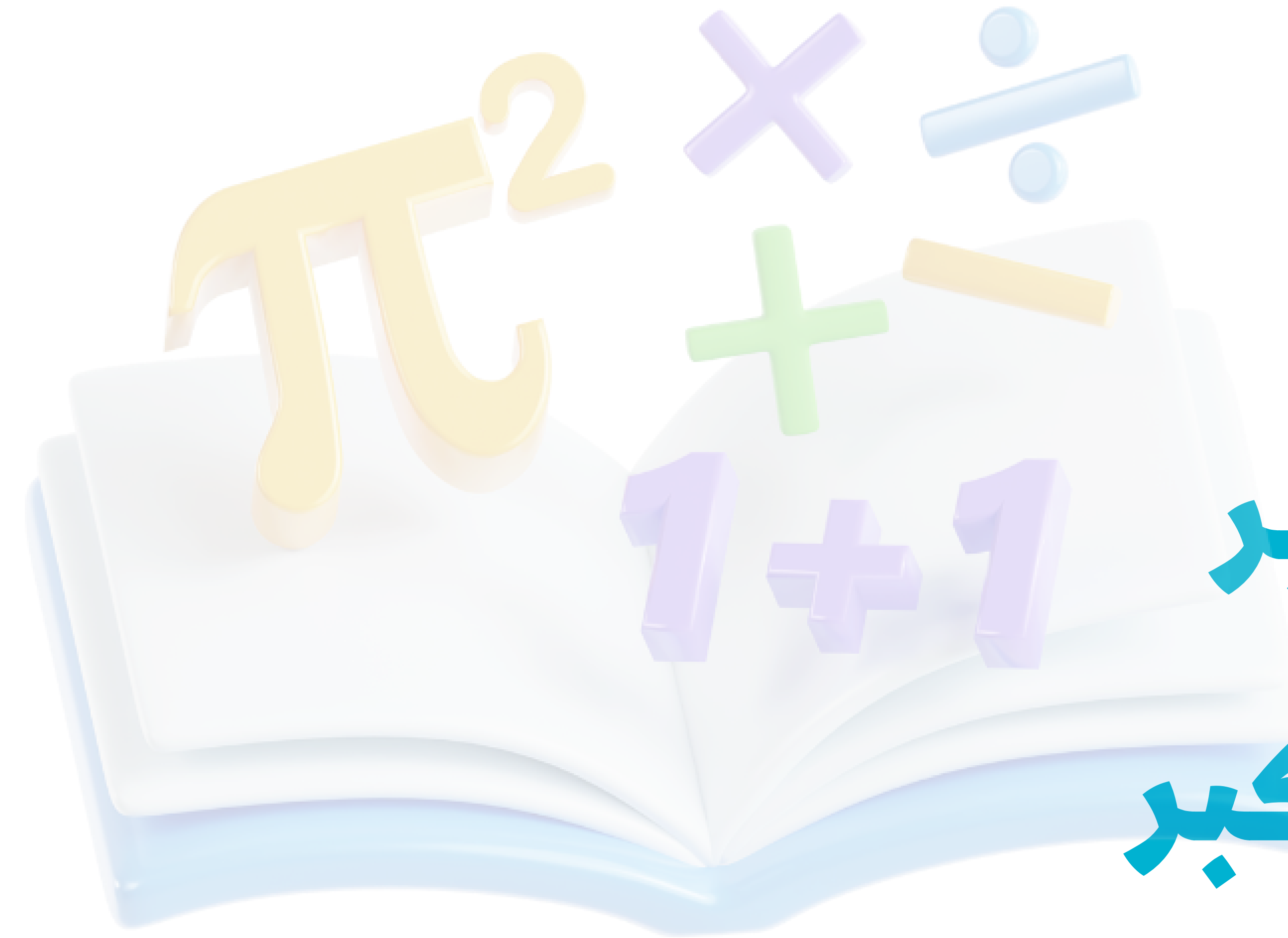
د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 22 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : ٤ x ٨ -القيمة الثانية : $٥^{٢}$ + ٧

عوض فضل في القدرات



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة: $(\sqrt{١٢} + \sqrt{٣} - \sqrt{٢٧})^{٢}$

أ ٠

ب ١٠٨

ج -١٥

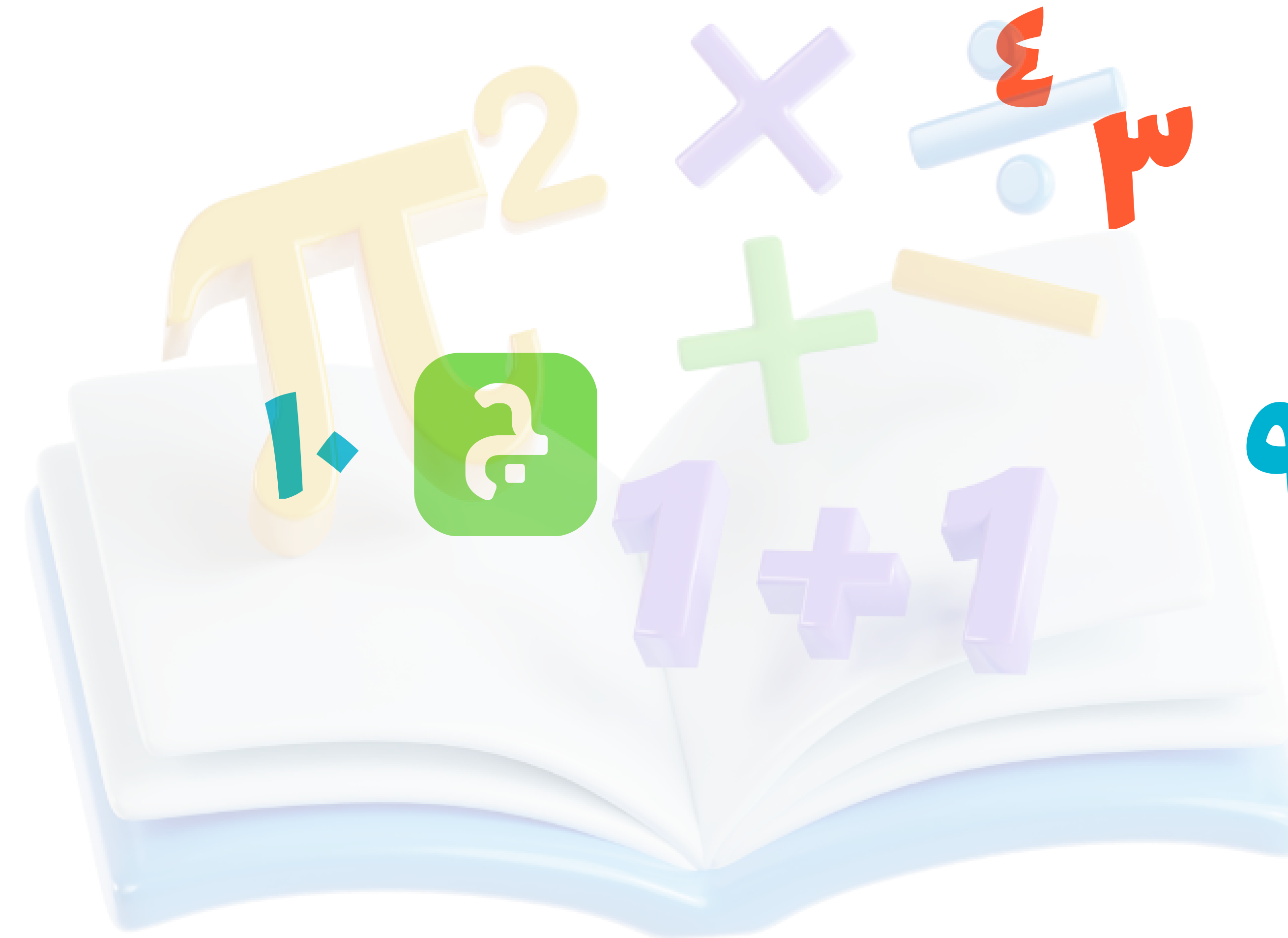
د $٦\sqrt{٣}$

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$

عوض فضل في القدرات



أ ٣

ب ٩

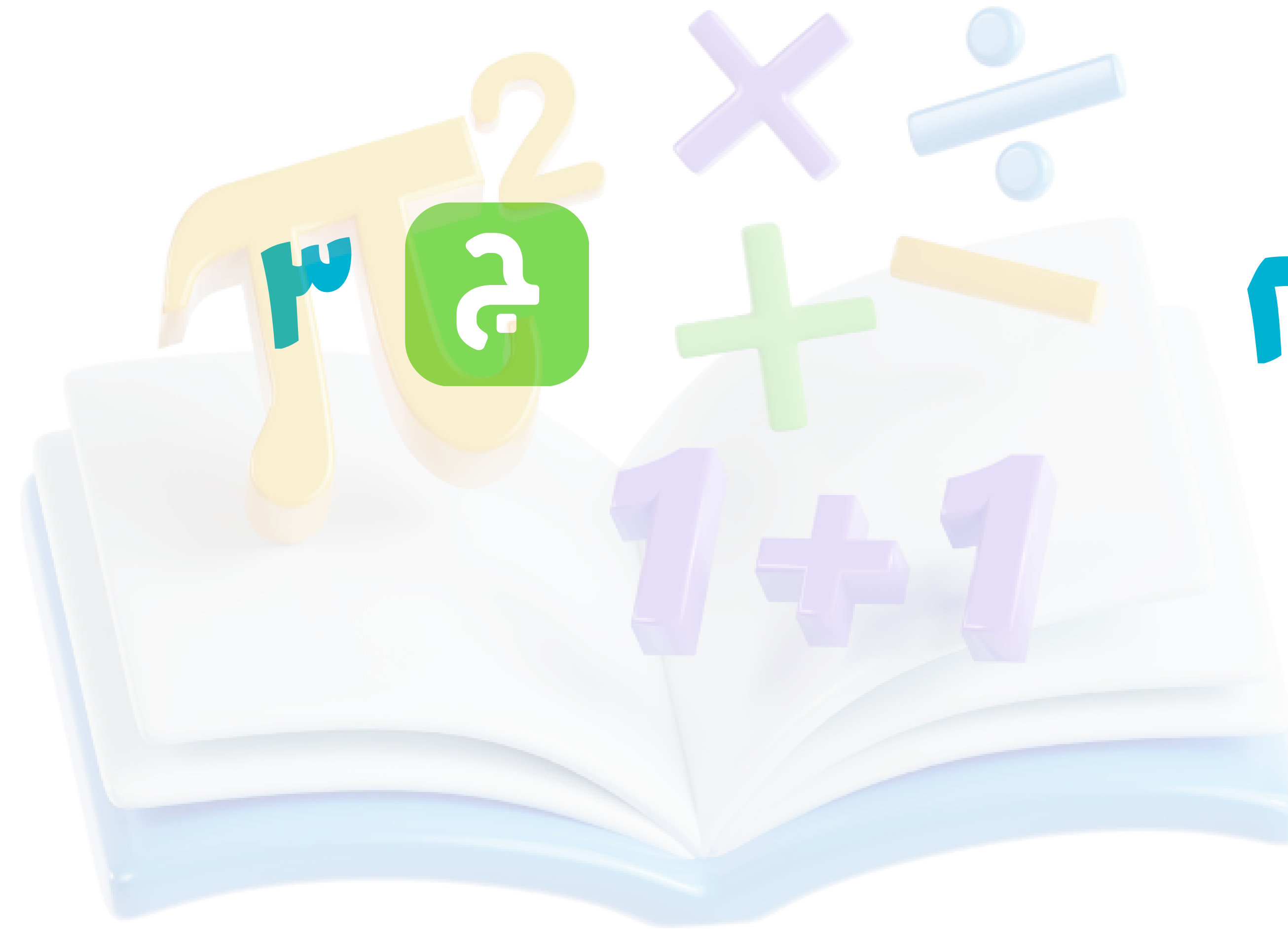
ج ١٠

د ٢٧

0536579308

سؤال 25

إذا كان س = $\frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦\text{س}}$ تقريبًا



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

0536579308